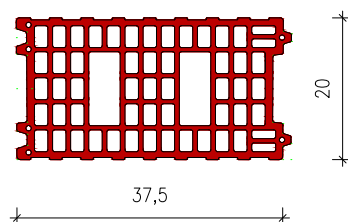




# Porotherm 20 S P+E



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		37,5x20x23,8 cm
Debljina zida	d	20 cm
NF		9,15
Masa	m	11,9 kg/kom
Potrošnja opeke m <sup>2</sup>		10,67 kom/m <sup>2</sup>
Potrošnja opeke m <sup>3</sup>		53,4 kom/m <sup>3</sup>
Utrošak morta sa zapunjavanjem mortnih džepova		23 l/m <sup>2</sup>
m <sup>2</sup> od m <sup>3</sup> opeke		5 m <sup>2</sup>
Težina za m <sup>3</sup> zida		8,45 kN/m <sup>3</sup>
Težina za m <sup>2</sup> zida*		1,69 kN/m <sup>2</sup>

## MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f <sub>b</sub>	10 N/mm <sup>2</sup>
Karakteristična tlačna čvrstoća zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)	f <sub>k</sub>	4,61 N/mm <sup>2</sup>

## FIZIKALNA SVOJSTVA

Toplinska provodljivost	λ <sub>design,mas</sub>	0,33 W/mK
U-vrijednost		0,195 W/m <sup>2</sup> K
Bruto volumen	ρ	680 kg/m <sup>3</sup>
Ekvivalentni specifični toplinski kapacitet	c <sub>equ</sub>	920 J/kgK
Ekvivalentni faktor otpora difuziji vodene pare	μ <sub>equ</sub>	5/10
Računska dozvoljena vlažnost	x <sub>r</sub>	2,6 %
Maks. dozvoljena vlažnost	x <sub>max</sub>	5,4 %
Računska debljina sloja kondenzirane vodene pare		0,05 m
Razred raspona / Razred dopuštenih odstupanja		T1/R1
Reakcija pri požaru		A1
Otpornost na smrzavanje		F0
Sadržaj aktivnih topivih soli		S0
Grupa prema HRN EN 1996-1-1		2

## ZVUČNE KARAKTERISTIKE

Gipsana žbuka		
Porotherm 20 S P+E zidan toplinskim mortom		45 dB
Toplinsko - izolacijska žbuka		
Silikatna žbuka		

## VATROOTPORNOST

Razred požarne otpornosti	REI 90 min**
---------------------------	--------------

## NORMATIVI

Zidanje zidova opekom Porotherm 20 S P+E. Obračun za 1 m<sup>3</sup> zida

Materijal	opeka	53,4 kom/m <sup>3</sup>
	mort	115 l/m <sup>3</sup>
Rad	KV	2,4 sat/m <sup>3</sup>
	PKV	0,55 sat/m <sup>3</sup>

\* zidano sa toplinskim mortom λ=0,19 W/mK. \*\* zid ožbukano sa obje strane

ENERGY+

COMFORT

SPECIAL

INTERIOR

ECONOMY